

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

dla zamówienia publicznego pod nazwą:

**Przeprowadzenie badań w zakresie: „Kształtowanie profilu dysz de Lavala na iglicach rozpylaczy paliwowych.”**

|  |  |
| --- | --- |
| Symbol /Numer sprawy:  WOZ nr 236239 | Przygotował:  **prof. dr hab. inż. Oleh Klyus**  ul. Willowa 2, 71-650 Szczecin  [www.am.szczecin.pl](http://www.am.szczecin.pl) e-mail:[**o.klyus@pm.szczecin.pl**](mailto:o.klyus@pm.szczecin.pl)  telefon (+48 91) 4809409 |

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

Politechnika Morska w Szczecinie ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin kieruje zapytanie ofertowe na realizację badań w zakresie: **„Kształtowania profilu dysz de Lavala na iglicach rozpylaczy paliwowych.”** w ramach projektu pn. „Redukcja zużycia energii w aspekcie zmniejszania negatywnego wpływu rybactwa śródlądowego i morskiego na środowisko”, finansowany z Programu Operacyjnego Rybactwo i Morze 2014-2020.

**Zamawiający:**

Politechnika Morska w Szczecinie

ul. Wały Chrobrego 1-2

70-500 Szczecin

**Szczegółowy opis przedmiotu zapytania:**

Celem badań w ramach zadania pn.: *„Kształtowanie profilu dysz de Lavala na iglicach rozpylaczy paliwowych”* jest opracowanie procesów technologicznych obróbki ubytkowej dla powstania profilu dysz de Lavala na elementach aparatury wtryskowej ze wstępną obróbką paliwa silników z bezpośrednim wtryskiwaniem paliwa.

Zakres badań obejmuje:

* opracowanie procesu technologicznego kształtowania profilu dyszy de Lavala na elementach rozpylaczy paliwowych (pojedyncza dysza i podwójna);
* przeprowadzenie obliczeń reżimów skrawania profilu dysz de Lavala na iglicach rozpylaczy silników o zapłonie samoczynnym;
* wykonanie profilu dysz de Lavala na rozpylaczach silników o zapłonie samoczynnym typu Volvo-Penta;
* naniesienie powłok katalitycznych na profilu dysz de Lavala na rozpylaczach silników o zapłonie samoczynnym typu Volvo-Penta;
* wykonanie profilu dysz de Lavala na rozpylaczach silnika o zapłonie samoczynnym typu Greene;
* naniesienie powłok katalitycznych na profilu dysz de Lavala na rozpylaczach silnika o zapłonie samoczynnym typu Greene;
* opracowanie wytycznych dotyczących zastosowania dysz de Lavala w aparaturze wtryskowej silników o zapłonie samoczynnym rybackich jednostek pływających;
* obowiązek współpracy z Kierownikiem projektu;
* umieszczanie wyników badań na komputerze Kierownika projektu.

**Termin realizacji przedmiotu zamówienia:**

Zamówienie winno być zrealizowane w okresie 3 miesięcy od dnia zawarcia umowy, nie później niż do dnia   
31 sierpnia 2023 r. ” i obejmuje 400 godzin.

**Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert częściowych.**

**Opis przygotowania oferty:**

Oferta powinna zawierać:

1. Cenę brutto stawki godzinowej oraz ogólną cenę brutto stanowiącą iloczyn 400 godzin oraz stawki godzinowej.
2. Oświadczenie Wykonawcy potwierdzające posiadaną wiedzę i doświadczenie niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia, tj.:

- doświadczenie w prowadzeniu badań laboratoryjnych aparatury paliwowej silników z zapłonem samoczynnym wraz z analizą uzyskanych wyników;

- umiejętność w posługiwaniu się aparaturą badawczą do pomiaru zużycia paliwa, pomiaru zadymienia spalin i poziomu emisji związków toksycznych w gazach wylotowych.

**Wymogi formalne dotyczące składanych ofert:**

1. Oferta powinna zostać złożona na formularzu oferty.
2. Oferta powinna zawierać cenę brutto za godzinę oraz całkowitą cenę brutto.
3. Oferta powinna być podpisana oferenta.

**Miejsce oraz termin składania ofert:**

1. Oferta powinna być przesłana w terminie do dnia **26 maja 2023 r. na adres mailowy:** [**o.klyus@pm.szczecin.pl**](mailto:o.klyus@pm.szczecin.pl)
2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
3. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

**Oferty będą oceniane według kryterium:**

**Cena - 100%**

**Kryterium ceny zostanie obliczone według następującego wzoru:**

(Cena najniższej oferty / Cena badanej oferty) x 100 = liczba punktów za kryterium cena.

**Warunkiem rozpatrywania przez Zamawiającego złożonej oferty jest spełnienie i złożenie przez Wykonawcę odpowiednich oświadczeń wymienionych w niniejszym zapytaniu ofertowym oraz formularza ofertowego wg wzoru.**

**Dodatkowe informacje:**

Zamawiający wyklucza z możliwości udzielenia zamówienia podmiotom powiązanym osobowo lub kapitałowo. *Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu Beneficjenta czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:*

1. *uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;*
2. *posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji w kapitale innego podmiotu;*
3. *pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego, kontrolnego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;*
4. *pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.)*

**Zamawiający zastrzega sobie prawo do:**

1. Zmiany lub odwołania niniejszego zapytania ofertowego,
2. Zmiany warunków lub terminów prowadzonego zapytania cenowego,
3. Unieważnienia postępowania w przypadku braku złożenia co najmniej dwóch ofert zgodnych z zapytaniem ofertowym.
4. Odrzucenia oferty w następujących przypadkach:

* Jeśli jej treść nie odpowiada treści zapytania ofertowego,
* Jeśli została złożona przez podmiot niespełniający warunków udziału w postępowaniu ofertowym,
* Jeśli została złożona przez podmiot powiązany kapitałowo lub osobowo,
* Jeśli została złożona po terminie składania ofert określonym w zapytaniu ofertowym.

**Ochrona danych osobowych:**

**Klauzula informacyjna dla procedury udzielania zamówień wyłączonych ze stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), dalej „RODO”, informujemy, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest *Politechnika* *Morska w Szczecinie ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin, tel. (91) 48 09 400,*
2. dane kontaktowe do inspektora ochrony danych e-mail: iod@pm.szczecin.pl;
3. Pani/Pana dane osobowe dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem prowadzonym w trybie Zapytania ofertowego, tj. w procedurze wyboru wykonawcy i dalej w związku z realizowaną umową;
4. odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy obowiązującego prawa, w tym w szczególności przepisy ustawy z 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej oraz podmiotom przetwarzającym dane w naszym imieniu, na podstawie umowy powierzenia danych;
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane do momentu zakończenia realizacji celów określonych w pkt. 3, a po tym czasie przez okres wymagany przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa;
6. podanie danych osobowych jest dobrowolne w celu zawarcia i wykonywania umowy łączącej Zamawiającego z Wykonawcą w ramach niniejszego postępowania prowadzonego w trybie Zapytania ofertowego, aczkolwiek odmowa ich podania uniemożliwi podjęcie współpracy pomiędzy ww. stronami;
7. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
8. posiada Pani/Pan:

* prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących na podstawie art. 15 RODO;
* prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych na podstawie art. 16 RODO;
* prawo do żądania usunięcia danych osobowych w przypadkach określonych w art. 17 RODO;
* na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
* prawo do przenoszenia danych osobowych w przypadkach określonych w art. 20 RODO;
* prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych w przypadkach określonych w art. 21 RODO;
* prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.

Załącznik nr 1

..........................................

Nazwa i adres Wykonawcy

F O R M U L A R Z O F E R T Y

**DOTYCZY ZAPYTANIA OFERTOWEGO**

Temat: **Przeprowadzenie badań w zakresie: „Kształtowania profilu dysz de Lavala na iglicach rozpylaczy paliwowych.”**

**Dane Wykonawcy**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Firmy/ Nazwisko i imię** |  |
| **Adres, tel., e-mail** |  |
| **NIP** |  |
| **REGON** |  |
| **KRS** |  |
| **Osoba uprawniona do kontaktów** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Przeprowadzenie badań w zakresie: Kształtowania profilu dysz de Lavala na iglicach rozpylaczy paliwowych.”** | Cena brutto za godzinę:  ……………………………………… |
| (słownie:)  ………………………………………………… |
| Całkowita cena brutto (400 godzin x stawka za godzinę brutto)  ……………………………………… |
| (słownie: cena brutto =400 godzin x stawka za godzinę brutto)  …………………………………………………… |

**Oświadczenia Wykonawcy**

Oświadczamy, że:

1. Zapoznaliśmy się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnosimy żadnych zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty.
2. Posiadamy niezbędną wiedzę, doświadczenie do realizacji niniejszego zamówienia, tj.:

- doświadczenie w prowadzeniu badań laboratoryjnych aparatury paliwowej silników z zapłonem samoczynnym wraz z analizą uzyskanych wyników;

- umiejętność w posługiwaniu się aparaturą badawczą do pomiaru zużycia paliwa, pomiaru zadymienia spalin i poziomu emisji związków toksycznych w gazach wylotowych.

1. Nie jesteśmy podmiotem powiązanym osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.
2. Oferta ma ważność 30 dni od jej złożenia.

……………………………………………………..

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)